

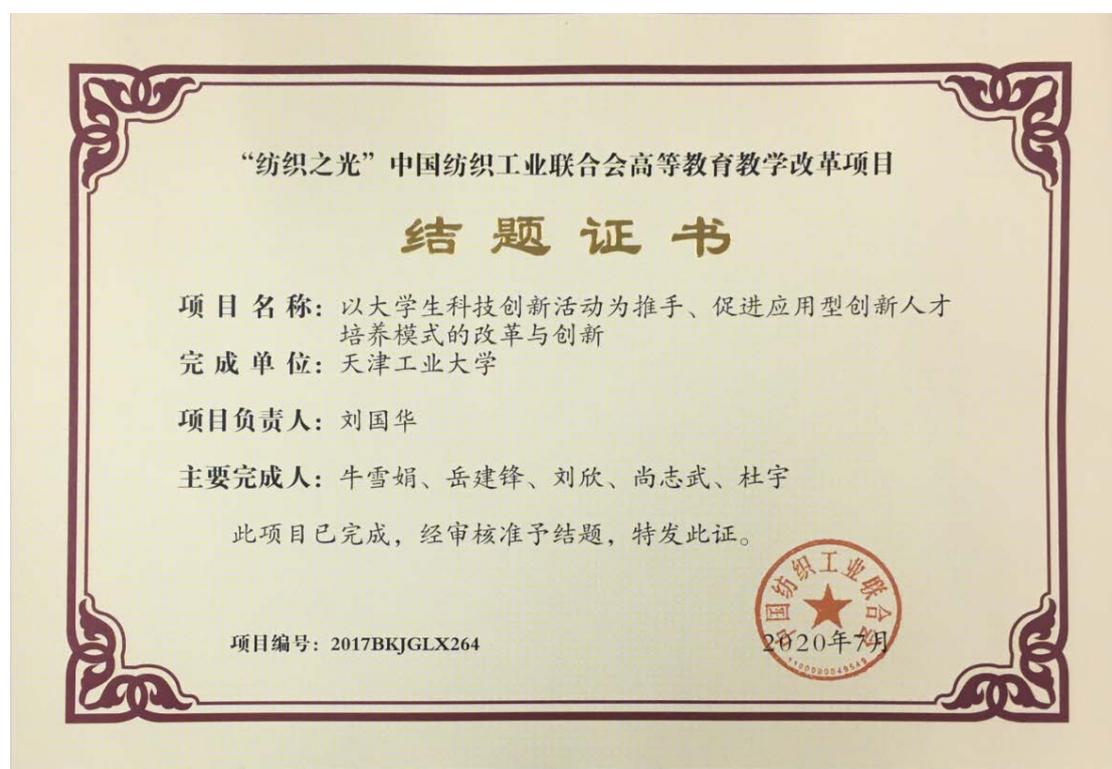
3-1. 课堂教学改革-教改项目

序号	项目名称	项目来源	负责人	起止日期
1	以大学生科技创新活动为 推手、促进应用型创新人 才培养模式的改革与创新	“纺织之光”中国纺 织工业联合会高等 教育教学改革项目	刘国华	2017-2019
2	强基础、重实践，全链式 机械类专业创新人才培 养模式的探索与实践	“纺织之光”中国纺 织工业联合会高等 教育教学改革项目	刘国华	2021-2022
3	“十五五”天津高等教 育高质量发展规划设计研究	天津市教育科学规 划领导小组	徐国伟	2024年
4	学科交叉与强化专业特 色背景下机械类传统专 业复合型人才培养的研 究与实践	2023年天津市普通 高等学校本科教学 改革与质量建设研 究计划项目	徐国伟	2023年
5	面向创新创业教育的地 方应用型高校工程实习 训练中心的功能转型研 究 (HE3007)	天津市教育科学规 划领导小组	徐国伟	2020年
6	以创新能力和工程素养 为导向的机械工程专业 研究生人才培养模式研 究与实践	2023年度天津工业 大学学位与研究生 教育改革立项项目	刘国华	2023-2024
7	《现代机械装备控制工 程》教学案例	校级教改项目	刘国华	2022-2023
8	现代机械装备控制工程	2022年度研究生 “课程思政”示范课 程培育项目	刘国华	2022-2023
9	现代机械装备控制工程	2021年度研究生 “课程思政”教学名 师培育项目	刘国华	2021-2022

10	机械控制工程	天津工业大学共建课程思政精品课	刘国华	2022
11	机械控制工程基础 (SPOC)	天津工业大学在线课程建设项目	刘国华	2019-2020
12	“机械控制工程基础”课程思政建设与实践	校级“课程思政”教育教学改革专项	刘国华	2018-2019
13	机械控制工程基础	天津工业大学“课程思政”改革精品课	刘国华	2018-2019
14	机电专业课程体系中创新创业模块建设	校级教改项目	刘国华	2018.01-2018.12
15	《现代机械装备控制工程》教学案例	校级教改项目	刘国华	2017-2019
16	基于创新型人才培养为目标的创新创业教育体系研究与实践-以机电工程专业为例	校级教改项目	刘国华	2016.01-2016.12
17	现代机械装备控制工程	校级教改项目	刘国华	2014-2015
18	《机械控制工程基础》教学方法及教学实践改革	校级教改项目	刘国华	2014.05
19	《机电传动控制》全英文专业课程课堂与实验教学资源建设	校级教改项目	刘欣	2017-2018
20	机电一体化综合实验课程设计	校级教改项目	杜宇	2016-2017
21	构建“四位一体”创新创业实践培养体系	校级教改项目	杜宇	2019-2020
22	仿真技术在《工业机器人》多元化教学模式中的应用	校级教改项目	王天琪	2017-2018

(展示材料见下)

1) 刘国华等, 以大学生科技创新活动为推手、促进应用型创新人才培养模式的改革与创新, “纺织之光”中国纺织工业联合会高等教育教学改革项目, 2017年;



2) 刘国华等, 强基础、重实践, 全链式机械类专业创新人才培养模式的探索与实践, “纺织之光”中国纺织工业联合会高等教育教学改革项目, 2021年;

序号	项目编号	单位	教改项目名称	项目负责人	项目组成员	项目类别
589	2021BKJGLX589	中原工学院、郑州经贸学院、重庆理工大学	教育部“双万计划”指引下纺织院校知识产权学科建设研究	郭谦	李庆、付琛瑜、张继文、王萃、李建忠、张弘哲、王博	3
590	2021BKJGLX590	中原工学院	中外合作办学评估视角下软件工程专业建设的研究与实践	张西广	温盛军、陈亚维、谷青、王海泉、喻俊	2
591	2021BKJGLX591	中原工学院、广州中博教育公司	基于国际认证的财经类新文科专业建设研究与实践	孙玮	刘卫红、孙敬霞、安然、彭德、徐正威、李波、王锋	2
592	2021BKJGLX592	中原工学院	基于第二课堂的本科生全球胜任力培养路径探析与实践	刘卫红	孙玮、闫秋霞、安然、徐正威、Odella Zhongxue Yue、陈琛	6
593	2021BKJGLX593	中原工学院、华为人工智能使能部、百度自然语言处理部	新工科背景下助力纺织产业升级的纺织高校人工智能课程体系研究	王秋实	潘恒、王慧慧子、瞿博阳、张东伟、周煜良、彭源源	3
594	2021BKJGLX594	南昌大学共青学院	翻转课堂式教学在高校艺术类专业 COREDRAW软件课程教学中的应用研究	傅成	李敏、闫晓杰、况丽红、席向荣	3
595	2021BKJGLX595	南昌大学共青学院	基于产教融合的高校服装专业实践教学改革与创新	李敏	傅成、席向荣、胡琦、李宝华、况丽红、王沛	2
596	2021BKJGLX596	华南农业大学	基于“农科+艺术”融合的《时尚传播与推广》课程建设改革研究	郝丽	米千平、郑琳慧、郑丽娟、刘秋月、何唱	3
597	2021BKJGLX597	辽东学院	产教融合视角下应用创新人才培养体系的构建	许兰杰	曹继鹏、郭昕、石东来、于吉成、于学成、张萍	2
598	2021BKJGLX598	辽东学院	“工匠精神”视域下服装专业创新创业人才培养模式改革研究与实践	邹平	田宏、宋莹、陈卓林、王宝环、阎丽红、王宇宏、郑丹彤	2
599	2021BKJGLX599	上海工程技术大学	后疫情时代纺织工程国际班闭环教学管理模式的构建	杨树	羊斌杰、高伟洪、刘玮、于文杰、沈冬冬	5
600	2021BKJGLX600	上海工程技术大学	《织造学》课程体系的改革与建设	郑元生	羊斌杰、李庭晓、陈卓明、朱婕、高伟洪、徐颖琦、高彦涛	3
601	2021BKJGLX601	上海工程技术大学	“课程思政”视角下《面料识别与应用》线上线下混合教学模式的改革研究	陈卓明	羊斌杰、郑元生、高伟洪、朱婕、李庭晓、陆赞、杨雪	3
602	2021BKJGLX602	四川大学	院级“双创”实验平台建设	肖红艳	周建飞、郭荣群、肖凯、颜俊、王忠辉、何贵萍、张佳琪、任二群	4
603	2021BKJGLX603	天津工业大学	国际视域下纺织一流学科群相关本科专业布局与人才培养模式研究	陈莉	魏黎、陈洪霞、马涛、王春红、严峰、郭晶、刘荣娟、李尚来、荆妙蕾	2
604	2021BKJGLX604	天津工业大学	面向纺织未来技术的纺织工程专业创新人才培养方案的构建与实践	刘雅	刘皓、李凤艳、王润、杨光、张松楠、夏兆鹏、赵晋、赵立环	2
605	2021BKJGLX605	天津工业大学	服务国家战略规划的新工科IT类专业人才培养机制改革与实践	王贇	宋国治、孙连坤、李志强、王瑞昆、刘丁、柴争义、于红	1
606	2021BKJGLX606	天津工业大学	新文科建设背景下行业特色高校经管人才培养研究	王巍	王巍、朱春红、李江、姜弘、闫瑞霞、郭晓辉	1
607	2021BKJGLX607	天津工业大学	思想政治理论课深度融入世界一流学科人才培养路径研究	聂丽琴	卢歌、张冠、张霞、武雅君、荆妙蕾、王丽伟、郑洪良	2、3
608	2021BKJGLX608	天津工业大学	基于校企合作共同发展培养模式, 构建服装专项设计人才的教学改革与建设	孙戈	肖军、刘利、孙静、姚远、范文娟、陈昌	2
609	2021BKJGLX609	天津工业大学	纺织工程专业课程思政教学体系的构建与实践	荆妙蕾	荆艳丽、刘雁、张淑洁、特智丽、石磊、李凤艳	3
610	2021BKJGLX610	天津工业大学	强基础、重实践, 全链式机械类专业创新人才培养模式的探索与实践	刘国华	刘欣、杜宇、牛雪娟、岳建锋、王天琪	2

3) 王秋惠、徐国伟等,“十五五”天津高等教育高质量发展规划设计研究,天津市教育科学规划领导小组,2024年;

天津市教育科学规划领导小组办公室

天津市教育事业发展“十五五”规划前期研究重大课题 立项通知书

天津工业大学 王秋惠 同志:

经专家组评审,您申报的课题被评为天津市教育事业发展“十五五”规划前期研究重大课题,列入天津市教育科学“十四五”规划重大课题。课题级别等同于省部级课题。现将有关事宜通知如下:

课题名称:“十五五”天津高等教育高质量发展规划设计研究

课题类别:重大课题

课题批准号:AGE240005

立项通知号:240005

经费来源:对每项立项课题给予一定的研究经费资助
根据有关规定:

1.接此通知后,请尽快确定具体的课题研究实施方案,在规定时间内组织课题研究,并将有关材料按规定报送。

2.所有立项课题均须严格执行《天津市教育科学规划课题管理办法》(津教科规办(2021)14号),按其立项承诺,做好课题自我管理工作。

3.本立项通知遗失不补,课题负责人妥善保管,复印件交于本单位科研管理部门,以备查阅。



天津市教育科学规划领导小组办公室
2024年11月28日

声明：本单位已对《天津市教育事业发展“十五五”规划前期研究重大课题申报表》中所填全部信息的真实性进行审核，并承诺提供开展课题研究所需的必要条件，确保课题研究工作顺利进行。



课题名称：“十五五”天津高等教育高质量发展规划设计研究							
责任人	姓名	王秋惠	性别	女	年龄	55	职务/职称 教授/博导 党支部书记 国家一流专业负责人 学科带头人
	工作单位	天津工业大学		研究领域	高等工程教育、国际比较教育、高素质工程人才国际竞争力培育、研究生教育分类培养、拔尖创新人才早期发现与培养、教育政策		
	电子邮箱	wangqiuhui@126.com		电话/手机	15122576043		
主要成员	姓名	工作单位		研究领域	职务/职称	工作分工	
	徐国伟	天津工业大学		本科教育	教授 教学院长	本科生人才培养改革与创新	
	王春红	天津工业大学		新四科教育	教授 教务处处长	新四科人才培养改革实践及政策	
	陈汉军	天津工业大学		研究生教育	副教授/ 研究生院 副院长	研究生分类人才培养改革及政策	
	蔺洪全	天津工业大学		教师发展	教授/教师发 展部主任	教师发展研究	

4) 徐国伟等, 学科交叉与强化专业特色背景下机械类传统专业复合型人才培养的研究与实践, 天津市普通高等学校本科教学改革与质量建设研究计划项目, 2023 年;

2023 年天津市普通高等学校本科教学改革 与质量建设研究计划项目立项任务书

徐国伟 同志:

您所申报的项目 学科交叉与强化专业特色背景下机械类传统专业复合型人才培养的研究与实践 已经通过 2023 年天津市普通高等学校本科教学改革与质量建设研究计划项目的综合评审, 予以立项。项目编号 B231005811, 研究期限 2 年, 中期检查不合格或结题验收未通过的, 将予以撤项。

为更好的完成教学改革项目研究, 形成具有重要影响的优秀教学成果, 现将立项任务要求明确如下:

预期实践成果

①取得国家级本科教学工程成果或称号 0 项; ②取得市级本科教学工程成果或称号 0 项; ③取得校级成果 1 项; ④完成人才培养方案 1 个; ⑤完成体系机制建设 0 个 (纳入学校、学院的规范性制度文件); ⑥完成质量建设标准 0 个;

预期理论成果

*①完成综合改革报告 1 份; *②发表论文 2 篇 (其中, 核心期刊 0 篇); ③编写教材 1 部 (其中, 出版教材 0 部); ④编写专著 0 部;

其它高水平成果: 无 (如重要奖项) 等

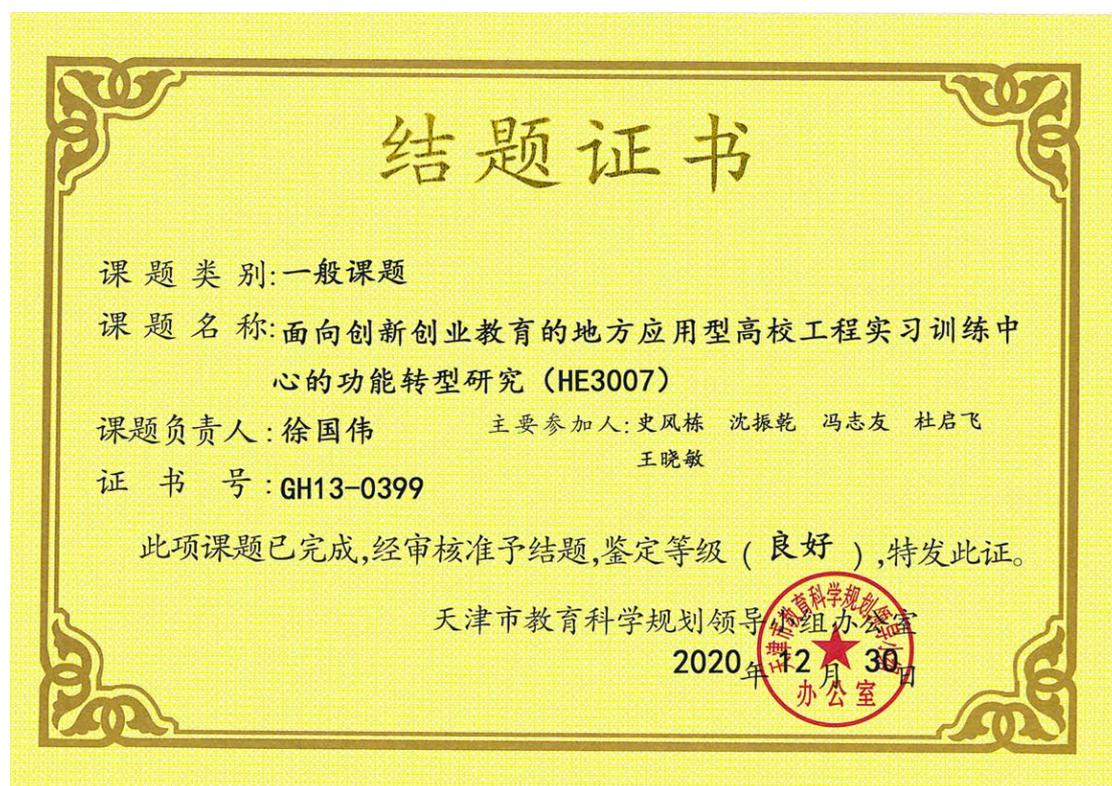
说明: 综合改革报告、论文发表为必选项。论文必须注明为天津市普通高等学校本科教学改革与质量建设研究计划项目及项目编号。

项目负责人 (签字): 徐国伟

学校 (公章):



5) 徐国伟等, 面向创新创业教育的地方应用型高校工程实习训练中心的功能转型研究(HE3007), 天津市教育科学规划领导小组, 2020年(结题);



6) 刘国华等, 以创新能力和工程素养为导向的机械工程专业研究生人才培养模式研究与实践, 2023年度天津工业大学学位与研究生教育改革立项项目, 2023-2024;

12	YJSJG202312	科技自立自强背景下研究生基层党建与科研创新双融双促路径研究与实践	学位与研究生教育教育改革与创新项目	曾华英	材料科学与工程学院
13	YJSJG202313	面向天津市高等学校化工类研究生“三联并育、四方共融、五位协同”培养模式探索与实践	学位与研究生教育教育改革与创新项目	桂建舟	化学工程与技术学院
14	YJSJG202314	破“五唯”背景下, 研究生取得代表性成果与学位论文质量关系的研究	学位与研究生教育教育改革与创新项目	刘虹吾	环境科学与工程学院
15	YJSJG202315	以创新能力和工程素养为导向的机械工程专业研究生人才培养模式研究与实践	学位与研究生教育教育改革与创新项目	刘国华	机械工程学院
16	YJSJG202316	知识生产模式转型下面向新工科的研究生创新能力提升方法研究	学位与研究生教育教育改革与创新项目	杜玉红	机械工程学院
17	YJSJG202317	“新工科”背景下基于学科交叉的电气工程专业研究生创新能力培养模式探索	学位与研究生教育教育改革与创新项目	董悦	电气工程学院
18	YJSJG202318	“三全育人”理念下“1+2+3”研究生精准就业指导和服务工作机制构建——以天津工业大学电气工程学院为例	学位与研究生教育教育改革与创新项目	张诗婕	电气工程学院
19	YJSJG202319	基于功率器件封装制造的电气学科研究生培养模式探索	学位与研究生教育教育改革与创新项目	张博雯	电气工程学院
20	YJSJG202320	以工程创新能力为导向的现代数字信号处理一流课程改革与实践	学位与研究生教育教育改革与创新项目	陈纯锴	电子与信息工程学院
21	YJSJG202321	非全日制研究生校企联合培养模式研究与实践	学位与研究生教育教育改革与创新项目	李秀艳	电子与信息工程学院
22	YJSJG202322	“新工科”背景下控制科学与工程专业研究生创新能力培养方案设计	学位与研究生教育教育改革与创新项目	宗广灯	控制科学与工程学院
23	YJSJG202323	“天工计算机-非特”产教融合研究生创新实践基地建设	研究生创新实践基地建设项目	杨帅	计算机科学与技术学院
24	YJSJG202324	全日制计算机技术专业学位硕士研究生教育和教学的改革与创新	学位与研究生教育教育改革与创新项目	王金亮	计算机科学与技术学院

7) 刘国华等,《现代机械装备控制工程》教学案例,2022 年度天津工业大学学位与研究生教育改革项目,2022-2023;

37	YJSJG202237	《机器人控制》课程思政教学案例库建设研究	专业学位研究生案例库建设项目	李宝全	控制科学与工程学院
38	YJSJG202238	《现代机械装备控制工程》教学案例	专业学位研究生案例库建设项目	刘国华	机械工程学院
39	YJSJG202239	基于研教融合案例的控制工程研究生课程教学模式改革与研究	专业学位研究生案例库建设项目	田慧欣	控制科学与工程学院
40	YJSJG202240	《数字图像处理》课程案例库建设	专业学位研究生案例库建设项目	贾兴丹	控制科学与工程学院
41	YJSJG202241	大数据科研反哺教学、强化课程思政的机器视觉案例库建设	专业学位研究生案例库建设项目	李云鹏	人工智能学院
42	YJSJG202242	《应用统计学》案例库建设	专业学位研究生案例库建设项目	徐付霞	数学科学学院
43	YJSJG202243	基于纯国产芯片的医学电子仪器设计案例库建设	专业学位研究生案例库建设项目	王慧泉	生命科学学院
44	YJSJG202244	法律硕士研究生实践教学案例库建设及运用研究	专业学位研究生案例库建设项目	陈志新	法学院
45	YJSJG202245	“双碳时代主题”艺术硕士案例库建设	专业学位研究生案例库建设项目	王芝湘	艺术学院

8) 刘国华等,现代机械装备控制工程,2022 年度研究生“课程思政”示范课程培育项目,2022-2023;

2022 年度研究生“课程思政”示范课程培育项目立项项目汇总表(三)

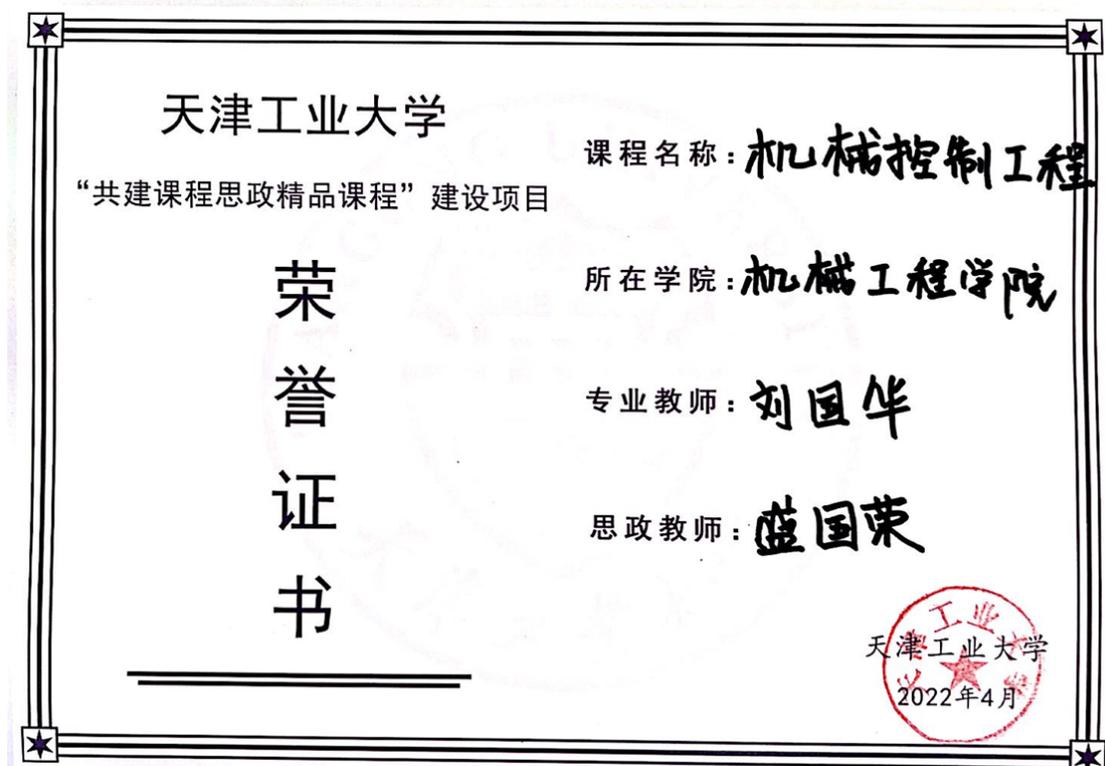
序号	项目编号	所属研究生培养单位	负责人	职称	课程名称	课程类型	面向学院	面向学科专业类别
1	YJS202226	纺织科学与工程学院	陈磊	副教授	高端产业用纺织品	专业选修课程	纺织科学与工程学院	纺织、非织及染整相关
2	YJS202227	材料科学与工程学院	崔振宇	教授	膜分离工程	专业必修课程	材料科学与工程学院	材料科学与工程
3	YJS202228	材料科学与工程学院	张雯	实验师	生物医学材料学	专业选修课程	材料科学与工程学院	材料与化工
4	YJS202229	环境科学与工程学院	王晓磊	副教授	材料结构表征	专业选修课程	环境科学与工程学院	环境科学与工程、资源与环境
5	YJS202230	机械工程学院	刘国华	教授	现代机械装备控制工程	专业必修课程	机械工程学院	机械工程
6	YJS202231	电气工程学院	高圣德	教授	嵌入式系统创新与实践	专业选修课程	电气工程学院	电气工程、能源动力
7	YJS202232	控制科学与工程学院	罗菁	副教授	计算机控制技术	专业选修课程	控制科学与工程学院	控制科学与工程
8	YJS202233	计算机科学与技术学院	王作为	讲师	人工智能技术及应用	专业必修课程	计算机科学与技术学院 软件学院	计算机科学与技术、电子信息 软件工程、电子信息
9	YJS202234	计算机科学与技术学院	戴凌瑞	副教授	传统动画理论研究	专业选修课程	艺术学院	艺术设计专业数字艺术设计方向

9) 刘国华, 现代机械装备控制工程, 2021 年度研究生“课程思政”教学名师培育项目, 2021-2022;

2021 年度研究生“课程思政”教学名师、教学团队及示范课程培育项目立项项目汇总表 (一)

项目编号	所属研究生培养单位	负责人	职称	已承担研究生课程
YJS202101	纺织科学与工程	刘 雍	教授	现代纺织前沿技术讲座、现代纺织科技前沿、纳米技术与纺织品、专业外语
YJS202102	机械工程学院	刘国华	教授	现代机械装备控制工程
YJS202103	电气与电子工程学院	高圣伟	教授	现代电源技术
YJS202104	控制科学与工程学院	成 怡	副教授	现代导航技术
YJS202105	人工智能学院	汤春明	教授	信息压缩与编码、生物特征与模式识别、深度学习
YJS202106	数学科学学院	徐付霞	教授	高等数理统计、应用统计、测度与概率、极值统计、多元统计分析、随机过程
YJS202107	人文学院	王 熙	教授	广播电视节目策划、广播电视节目制作实务、新媒体技术与文化、意识形态与文化建设专题研究、新媒体导论
YJS202108	艺术学院	庞 博	教授	印刷与版式设计

10) 刘国华, 机械控制工程, 天津工业大学共建课程思政精品课, 2022 年;



11) 刘国华等，机械控制工程基础（SPOC），天津工业大学在线课程建设项目，2018-2019；

3	工程制图	杨素君	M00C	机械工程学院
4	微机原理及应用	高圣伟	M00C	电气工程与自动化学院
5	世界动画史	李铁	M00C	计算机科学与技术学院
6	数据挖掘	杨连贺	M00C	计算机科学与技术学院
7	数学建模	汪晓银	M00C	数学科学学院
8	中国纺织类非物质文化遗产赏析	赵宏	M00C	经济与管理学院
1	织物结构与设计	荆妙蕾	SPOC	纺织科学与工程学院
2	纺纱学（Spinning Technology）	李凤艳	SPOC	纺织科学与工程学院
3	纺纱认识实习	张淑洁	SPOC	纺织科学与工程学院
4	纺织品染印原理	巩继贤	SPOC	纺织科学与工程学院
5	纺织服装外贸英语	张璐	SPOC	纺织科学与工程学院
6	现代纺织测试技术	李树锋	SPOC	纺织科学与工程学院
7	机械制造技术基础	彭军强	SPOC	机械工程学院
8	机械设计	杨世明	SPOC	机械工程学院
9	液压与气压传动	杜玉红	SPOC	机械工程学院
10	机械控制工程基础	刘国华	SPOC	机械工程学院

12) 刘国华等,“机械控制工程基础”课程思政建设与实践,校级“课程思政”教育教学改革专项,2018年;

项目编号
2018-KCHSZH-ZX-08

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 结题验收书

项 目 名 称 “机械控制工程基础”课程思政
建设与实践

课 程 类 别 专业基础课

项 目 类 别 “课程思政”专项项目

项目负责人姓名 刘国华

负责人所属部门 机械工程学院

填 表 日 期 2019年11月



天津工业大学教务处
2019年11月制

。

13) 刘国华等, 机械控制工程基础, 天津工业大学“课程思政”改革精品课, 2018年;

附件一:

2018年校级“课程思政”改革精品课建设项目名单

项目编号	课程名称	课程类别	课程负责人	所属教学单位	资助经费(元)
2018-KCHSZH-JP-01	纺织与现代生活	专业课	王建坤	纺织学院	10000
2018-KCHSZH-JP-02	针织学	专业课	姜亚明	纺织学院	10000
2018-KCHSZH-JP-03	纺织品染印原理	专业课	巩继贤	纺织学院	10000
2018-KCHSZH-JP-04	纺织新材料及其识别	综合素养课	尹翠玉	材料科学与工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-05	生活中的化学	综合素养课	王明霞	材料科学与工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-06	塑料及橡胶成型加工	专业课	赵义平	材料科学与工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-07	物理化学	专业课	严峰	环境与化学工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-08	机械控制工程基础	专业课	刘国华	机械工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-09	机械设计基础	专业课	赵镇宏	机械工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-10	工程热力学	专业课	苏文	机械工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-11	电力电子技术*	专业课	王巍	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-12	电气工程专业概论*	专业课	刘晓明	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-13	电工电子技术	专业课	黄琦兰	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-14	电机及拖动基础	专业课	修春波	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-15	微机原理及应用	专业课	高圣伟	电气工程与自动化学院	10000
2018-KCHSZH-JP-16	通信原理	专业课	郭翠娟	电子与信息工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-17	模式识别	专业课	张芳	电子与信息工程学院	10000
2018-KCHSZH-JP-18	动画工作室创作	专业课	邱莹	计算机科学与软件学院	10000
2018-KCHSZH-JP-19	计算机组成原理	专业课	李媛媛	计算机科学与软件学院	10000
2018-KCHSZH-JP-20	数学建模*	综合素养课	汪晓银	理学院	10000
2018-KCHSZH-JP-21	高等数学	综合素养课	孙硕	理学院	10000
2018-KCHSZH-JP-22	大学物理	综合素养课	门云阁	理学院	10000

14)刘国华等,机电专业课程体系中创新创业模块建设,校级教改项目,2018年;

项目编号
2017-3-08

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书

项 目 名 称 机电专业课程体系中创新创业模块建设
项 目 类 别 无资助项目
项目负责人姓名 刘国华
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
验 收 日 期 2019年11月



天津工业大学教务处
2019年11月制

15) 刘国华等,《现代机械装备控制工程》教学案例,校级教改项目,2017年;

附件三:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

天津工业大学 2017 年度 学位与研究生教育改革项目申报表

项目名称:《现代机械装备控制工程》教学案例

项目负责人姓名:刘国华

所属研究生培养单位:机械学院

申请日期:2017年5月

项目起止日期:2017年6月-2019年5月

项目类型(在项目类型前画√):

- 博士招生“申请-审核”制改革项目。
- 硕士复试方式改革项目。
- 研究生创新实践基地建设项目。
- 校级研究生优秀课程平台建设项目。
- 政治、外语、数学公共基础课课程改革项目。
- 专业学位研究生课程教学改革项目。
- 研究生课程监督及评价机制项目。
- 研究生课程优秀教材建设项目。
- 导师队伍管理机制创新项目。
- 学位论文分类评价项目。
- 培养单位研究生教育网站建设项目。
- 全日制和非全日制研究生管理机制探索项目。

天津工业大学研究生院制

2017年4月

16) 刘国华等, 基于创新型人才培养为目标的创新创业教育体系研究与实践——以机电工程专业为例, 校级教改项目, 2016 年;

175

项目编号
2015-3-09

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书

项 目 名 称 基于创新型人才培养为目标的创新创业教育体系研究与实践-以机电工程专业为例
项 目 类 别 无资助立项项目
项 目 负 责 人 姓 名 刘国华
负 责 人 所 属 部 门 机械工程学院
验 收 日 期 2017 年 4 月



天津工业大学教务处

2017 年 3 月制

17) 刘国华等, 现代机械装备控制工程, 校级教改项目, 2014-2015 年;

项目编号						
T	A	2	0	1	3	1
2	0	1	3	1	2	0

天津工业大学
各培养单位自主建设“校级研究生优秀课程(培育)”
申请表

课程名称：现代机械装备控制工程

项目负责人姓名：刘国华

课程所属研究生培养单位：机械工程学院

适用学科、专业：机械工程、控制科学与工程

申请日期：2013 年 12 月

项目起止日期：2014 年 1 月-2015 年 12 月

天津工业大学研究生院制
2013 年 12 月

五、课程建设工作计划及安排

通过对国内外同类课程教学的现状及改革动向进行调研，项目组研究确立课程的主体框架，并建立课程建设的实施方案，首先确定教学的具体内容，然后根据教学内容进行教学方法、教学手段和实践教学的改革及教材的建设，并进行教学模式的探讨。

课程建设工作计划。

1. 2014.01-2014.05 整理已有教学文件，继续调研国内外相关数据资料；课堂教学实践，收集学生课堂建议，完成课程建设整体构架。
2. 2014.06-2014.12 教学方法、教学手段和教学模式的研究和确定；已有课件的更新和加工；课程网络资源的设计与制作；教改文章的构思。
3. 2015.01-2015.06 课堂教学实践与效果反馈，教改论文的整理与写作；习题库的完善；课程网页的试运行；建立基于MATLAB语言的仿真平台。
4. 2015.07-2015.12 继续教改论文的写作，课件的制作和相关文档的整理；对前期工作进行反思，总结课程建设经验。
5. 2014.01-2015.12 在课程建设期间，进行本课程教师队伍建设。
6. 2014.01-2015.12 在课程建设期间，进行课程教材讲义和实验教材的建设。

六、专家组评审意见

《机械装备控制工程》课程涉及面广，讲授各平，是门重要的课程，该申请目的明确，课程建设工作计划合理，同意申报。

组长（签名）：

成员（签名）：

杨清 杨世明

2013年12月25日

七、课程所属研究生培养单位意见

同意申报立项

负责人:

塔

2014年12月16日

(单位公章)

八、研究生院审批意见

同意立项

院长:

阿

2014年1月16日

(单位公章)

18) 刘国华等,《机械控制工程基础》教学方法及教学实践改革,校级教改项目,2013年;

项目编号
2011-2-15

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书

项 目 名 称 《机械控制工程基础》教学改革研
究与实践
项 目 类 别 资助立项项目
项目负责人姓名 刘国华
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
验 收 日 期 2014年5月

天津工业大学教务处

2007年4月制

20)杜宇等,机电一体化综合实验课程设计,校级“教育教学改革研究项目”,
2016-2017;

项目编号
2016-3-03

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书

项 目 名 称 机电一体化综合实验课程设计
项 目 类 别 无资助项目
项目负责人姓名 杜宇
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
验 收 日 期 2018年4月20日

天津工业大学教务处
2018年4月制

21)杜宇,构建“四位一体”创新创业实践培养体系,校级教改项目,2019-2020年;

19

项目编号

天津工业大学高等教育教学改革研究项目

申 请 书

项 目 名 称 构建“四位一体”创新创业实践培养体系
项 目 类 别 资助项目
项 目 负 责 人 姓 名 杜宇
负 责 人 所 属 部 门 机械工程学院
申 请 日 期 2019年6月28日
项 目 起 止 时 间 2019年7月—2020年7月



天津工业大学教务处

2019年6月制

22) 王天琪等, 仿真技术在《工业机器人》多元化教学模式中的应用, 校级教改项目, 2017-2018 年。

项目编号
2016-3-04

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书

项 目 名 称 仿真技术在《工业机器人》多元化教学模式中的应用

项 目 类 别 一般立项项目

项目负责人姓名 王天琪

负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)

验 收 日 期 2018年4月

天津工业大学教务处
2018 年 4 月制